Sección 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y del proveedor o fabricante

1.1 Nombre de la substancia química peligrosa o mezcla

MP10X Lubricante penetrante

1.2 Otros medios de Identificación:

28012

1.3 Uso recomendado de la substancia química peligrosa o mezcla y restricciones de uso

Usos pertinentes Lubricante multiusos ligero para cualquier aplicación en donde sea necesario lubricar. Como penetrante para desincrustar óxido y corrosión, como limpiador de metales y protección al óxido y corrosión. Como lubricante dieléctrico en terminales electrónicas y eléctricas.

Usos desaconsejados ND

1.4 Datos del proveedor o fabricante

Nombre del fabricante o Importador Lubricantes Inteligentes de México, SA de CV
Domicilio Completo Av Popocatépetl No. 435 – F1302 Col. Santa Cruz Atoyac CP 03310 México DF
Teléfono 01 271 712 9000
E-mail atencion@proktive.com

1.5 Número de teléfono en caso de emergencia

Llamada a República Mexicana (271) 712 9000 lunes a viernes de 9 a 12 y de 16 a 19 hrs.
CHEMTREC: 01- 800-424-9300 y/o Llame a su Distribuidor Local

Sección 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.

Clase de Peligro	Categoría	Indicaciones de Peligro
Aerosol Inflamable	2	H223, H229
Peligroso para el medio ambiente	5	H413
Toxicidad Aguda	5	H303+H313+H333

2.2 Elementos de la señalización, incluidos consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Peligro

Elementos (Peligros)

H223 Aerosol inflamable

H229 Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H303+H313+H333 Puede ser nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.

Consejos de Prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

P262 Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

P301+P313+P331 En caso de ingestión, consultar a un médico. No provocar el vómito.

P302+P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.

P304+P340+P314 En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantener en una posición que le permita la respiración. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

P305+P352 En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

2.3 Otros peligros que no contribuyan en la clasificación.

NA

Sección 3. Composición / Información sobre los componentes

3.1 Para sustancias

Producto	Número CAS	Número ONU	% Peso
Destilado de Petróleo Hidrotratado Nafténico Ligero	64742-53-6		45 – 75%
Propelente de Hidrocarburos	68476-86-8		25 – 35%
Secreto Comercial	*	*	20 – 40%

3.2 Para mezclas

ND

Sección 4. Primeros Auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Retire del área a la persona que lo inhaló y llévela a donde haya aire fresco si se notan efectos adversos. Si la irritación persiste o si se observan síntomas tóxicos, acuda al médico.
Contacto con la Piel	Quite la prenda de ropa contaminada, limpie la piel con un trapo. Lave la piel con agua y jabón o con solución limpiadora de manos seguida por agua y jabón. Lave la ropa antes de usarse nuevamente. Acuda al médico si persiste o desarrolla irritación.
Contacto con los Ojos	Lávese inmediatamente los ojos con agua fresca y cristalina durante al menos 15 minutos mientras se detiene los párpados de manera que los ojos permanezcan abiertos. Acuda al médico si persiste o desarrolla irritación.
Ingestión	No provoque vómito. Existe peligro de bronco aspirar la sustancia. Si sucede acuda al médico inmediato.
Protección para el personal de auxilio	Asegúrese de que el personal médico este consciente de los materiales involucrados y que tomen precauciones para protegerse ellos mismos.

4.2 Síntomas y efectos más importantes agudos y crónicos

Pueden aparecer:

Inhalación	Dolores de cabeza
	Malestar / Vértigo
	Irritación en las vías respiratorias
	Influencia/daños sobre el sistema central nervioso
	Riesgo de aspiración
Contacto con la Piel	Dermatitis (inflamación de la piel) *Contacto prolongado
Contacto con los Ojos	Irritación de los ojos
Ingestión	Malestar / Vómito
	Diarrea

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial

Nota para los médicos Tratar sintomáticamente

Sección 5. Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados

Medios apropiados: Químico seco, CO2 o espuma contra incendios

Medios No Apropiados: No extinguir un incendio en una fuga de gas a menos que el incendio pueda ser detenido.

5.2 Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

Riesgos específicos derivados del producto químico.

Riesgos de ignición. Mantener el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y las fuentes de ignición. En caso de incendio, rocíe los depósitos enfriando con agua. Residuos del incendio y agua contaminada por los residuos deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales. Cilindros de gas pueden romper bajo calor externo. Los cilindros de gas dañados, deberán ser manejados solamente por especialistas. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.

Productos de Combustión Peligrosos

ND

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Equipo de protección especial para los bomberos
Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo con demanda de presión MSHA/NIOSH (o equivalente) y equipo de protección.

Sección 6. Medidas que deben de tomar en caso de derrame o fuga accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Precauciones Personales Use solo en lugares ventilados. Evite respirar los vapores y el rocío que sale del aerosol. Evite contacto con la piel y los ojos. Lávese las manos después de usarlo.

Información Adicional Ventile el área. Refiérase a las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.

Para el personal de emergencia: Use protección personal recomendada en la sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Impedir la propagación sobra una zona amplia. Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Evite que el producto penetre en los desagües.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de Contención	Recoja el derrame para su desecho y cubra con un absorbente inerte.
Métodos de Limpieza	Utilizar un equipo de protección personal; léase Secc. 8 para recomendaciones. Ventile el área donde sucedió el derrame si es un lugar encerrado o con poca ventilación. Prevenga la salida hacia el drenaje. Recupere el líquido, si lo hay, con bomba manual o a prueba de explosiones para reciclarlo o desecharlo. El material sobrante puede absorberse con un absorbente inerte.

Sección 7. Manejo y Almacenamiento

7.1 Precauciones que se deben de tomar para garantizar un manejo seguro

Consejos para un Manejo Seguro	Mantenga el producto alejado del calor, chispas y fuego abierto. Los vapores se acumulan fácilmente y pueden encenderse y explotar. Manténgase en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Cuando no se use, mantenga los envases bien cerrados y parados (con la tapa hacia arriba), se recomienda usar el envase original para el almacenamiento del producto. Durante su uso y hasta que todos los vapores se disipen mantenga el área ventilada; no fume.
Recomendaciones Sobre Higiene en General	No comer, beber ni fumar durante su uso. Lavarse las manos inmediatamente después de manipular el producto. No debe permitirse ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Se recomienda una limpieza periódica de los equipos, área de trabajo y prendas de vestir.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de Almacenamiento	Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger de la luz solar. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (es decir, las luces piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Guardar en contenedores etiquetados correctamente. No almacenar cerca de materiales combustibles. Guardar en una zona equipada con

rociadores. Conservar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares. Conservar de acuerdo con las regulaciones locales.

Sección 8. Controles de Exposición / Protección Personal

8.1 Parámetros de Control

Límites de Exposición Ninguna bajo condiciones normales de uso.

8.2 Controles técnicos apropiados

Información no disponible

8.3 Medidas de Protección individual como equipos de protección personal (EPP)

Protección Ojos / Cara	Gafas de seguridad con protectores laterales.
Protección en las Manos	Usar guantes adecuados para sustancias químicas.
Protección para la Piel y Cuerpo	Ropa de manga larga y resistente a los químicos. Botas anti-estáticas.

Sección 9. Propiedades físicas y Químicas

Apariencia	Líquido en aerosol ámbar claro
Olor	Suave cítrico
Umbral del olor	ND
PH	7
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	ND
Punto inicial e intervalo de ebullición (°C)	< 165° C
Punto de Inflamación (°C)	98.8 °C Aerosol
Velocidad de evaporación	Más rápido que el éter (acetato butílico = 1)
Inflamabilidad (sólido o gas)	ND
Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	ND
Presión de vapor	ND
Densidad de vapor	Más pesado que el aire (Aire = 1)
Densidad relativa	0.952 (Kgs/Lt)
Solubilidad en Agua	Insoluble (No aplica)
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	ND
Temperatura de ignición espontánea	ND
Temperatura de descomposición	ND
Viscosidad	<32 cSt

Peso molecular	ND
Otros datos relevantes	
Gravedad Específica	0.76
% Volátiles por Volumen	42

Sección 10. Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad

ND

10.2 Estabilidad Química

Estable bajo condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna bajo uso normal.

10.4 Condiciones que deberán evitarse

Manténgase alejado del calor, chispas y flamas abiertas. Los vapores se acumulan fácilmente y pueden encenderse y explotar.

10.5 Materiales incompatibles

Incompatible con agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno bajo uso normal.

Sección 11. Información Toxicológica

11.1 Información sobre las posibles vías de ingreso.

Vía Principal de Entrada o Exposición

Inhalación	Puede causar irritación, sobre exposición extrema puede causar pérdida de conciencia.
Piel	Puede causar irritación
Ojos	Puede causar irritación
Ingestión	Existe peligro de bronco aspirar la sustancia. Si sucede acuda al médico inmediato. No provoque el vómito

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológica

Inhalación	Dolores de cabeza Malestar / Vértigo Irritación en las vías respiratorias Influencia/daños sobre el sistema central nervioso Riesgo de aspiración
Contacto con la Piel	Dermatitis (inflamación de la piel) *Contacto prolongado
Contacto con los Ojos	Irritación de los ojos
Ingestión	Malestar / Vómito / Diarrea

11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo.

Irritación / Corrosión de la Piel	ND
Daño serio Ocular/irritación ocular	ND
Sensibilización respiratoria o cutánea	ND
Mutagenicidad en células germinales	ND
Carcinogenicidad	Ninguno de los componentes de este producto aparece en las listas de cancerígenos de IARC, NTP u OSHA.
Toxicidad Reproductiva	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

11.4 Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Se estima que la toxicidad oral de este producto es mayor que 5,000 mg/kg y que la toxicidad dérmica es mayor que 2000 mg/kg sobre la base de una evaluación de los ingredientes. Este producto no está clasificado como tóxico de acuerdo con los criterios establecidos. Es un peligro de aspiración

11.5 Efectos interactivos

ND

11.6 Cuando no se disponga de datos químicos específicos

ND

11.7 Mezclas

ND

11.8 Información sobre la mezcla o sobre sus componentes

ND

11.9 Otra Información

ND

Sección 12. Información Ecotoxicológica

12.1 Toxicidad

Nombre Químico	Toxicidad para Algas	Toxicidad para Peces	Toxicidad para Microorganismos	Daphnia Magna (Agua de pulga)
Destilado de Petróleo Hidrotratado Nafténico Ligero 64742-53-6		96h LC50:> 5000 mg / L (Oncorhynchus mykiss)		48h CE50:> 1000 mg / L

12.2 Persistencia y Degradabilidad

ND

12.3 Potencial de Bioacumulación

Nombre Químico	Log Pow
Ninguno	ND

12.4 Movilidad en el suelo

ND

12.5 Otros efectos diversos

ND

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Desechos de residuos

Este material, tal como se suministra, no es un residuo peligroso de acuerdo con la Ley de recuperación y Conservación de Recursos de Estados Unidos (RCRA) **40 CFR 261**. Este material podría convertirse en un residuo peligroso si se mezcla con entra en contacto con un residuo peligroso, si se realizan adiciones químicas a este material, o si el material es procesado o alterado de otra manera. Consultar 40 CFR 261 para determinar si el material alterado es un residuo peligroso. Consulte el estado apropiado, regional o local para requisitos adicionales.

Envases Contaminados

Deseche contenidos y envases de acuerdo a la normatividad local.

Sección 14. Información sobre Transportación

14.1 Número ONU

UN1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

MEX UN1950, Aerosol, Inflamable, 2, 1, Ltd, Qty

14.3 Clase (s) de peligros en el transporte

IATA

Nombre adecuado para transporte	UN1950, Aerosol, Inflamable, 2, 1, Ltd, Qty
Clase de Peligro	2.1

IMDG/IMO

Nombre ONU	UN1950, Aerosol, Inflamable, 2, 1, Ltd, Qty
Clase de Peligros para transporte	2
Etiquetas	2.1

14.4 Grupo de embalaje / envasado, si se aplica

Ninguno

14.5 Riesgos ambientales

ADR

Clase	2.2 F Gases
Etiqueta	2.1
EmS	F-D, S-U

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Lea las instrucciones de seguridad, HDS y procedimientos de emergencia antes de su uso.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de Marpol 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés)

ND

Sección 15. Información Reglamentaria

Inventarios Internacionales

TSCA	Cumple
DSL / NDSL	Todos los componentes están listados o bien en el DSL o NDSL.

TSCA – Sustancias Tóxicas de Estados Unidos Control Act Sección 8 (b) inventario
DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales de Canadá / Lista de Sustancias No Domésticas

Regulaciones Federales de los Estados Unidos

Este producto es un "químico peligroso" según lo definido por la OSHA CFR Hazard Communication Standard 29 1910.1200. Todos los compuestos están en la Lista de inventario EE.UU. TSCA de la EPA.

SARA 313

Sección 313 del Título III del SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986). Este producto no contiene ningún producto químico que esté sujeto a los requisitos de información de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

SARA 311/312 Categorías Peligrosas

Sin Peligro agudo para la salud
Riesgo de salud crónico No
Peligro de incendio No
Liberación repentina de la presión No
Peligro reactivo No

CWA (Clean Water Act)

Este producto no contiene sustancias reguladas como contaminantes conforme a la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

OSHA Sustancias Regulación específica (29 CFR) 1910.1001-1050

No enlistado.

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancia peligrosa por la Ley Integral de Compensación Ambiental de Respuesta y Responsabilidad (CERCLA) (40 CFR 302) o SARA (40 CFR 355). Pueden existir requisitos específicos de presentación de informes a nivel, local, regional o estatal, relativo al desecho de este material.

Regulaciones Estatales en USA

Derecho a Saber – Reglamentos

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Destilados de petróleo, hidro tratados nafténico ligero 64742-53-6		X			X
Secreto comercial del Proveedor		X			X
Gases de petróleo, licuado, endulzado		X			

Reglamentos internacionales

Canadá
Clase de peligro WHMIS

No controlado

Sección 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

NFPA: Salud: 1 Flamabilidad: 3 Reactividad: 0 Riesgo Específico: Ninguno
HMIS: Salud: 1 Flamabilidad: 3 Reactividad: 0 Equipo de Protección Personal: B

Fecha de emisión: 19 - junio - 2015

Fecha de revisión: 29 – abril - 2025

Nota de revisión: No hay información disponible

Abreviaturas y acrónimos

ACGIH: Es una asociación con sede en USA que agrupa a más de 3000 profesionales de la Higiene del Trabajo que desarrollan su labor en instituciones públicas y universidades de todo el mundo.
ADN: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por vía navegable**.** (The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways. AND, por sus siglas en inglés)
ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. (The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. ADR, por sus siglas en inglés)
°C: Grados Centígrados
CHEMTREC: El centro de emergencia de transporte de sustancias químicas auspiciado por la industria, que brinda información y/o ayuda de emergencia para respondientes de emergencia.
CO2: Bióxido de Carbono
CL50: Concentración Letal Media, concentración letal 50. La cantidad de una sustancia como gas, vapor, neblina o polvo en un volumen de aire calculada estadísticamente a cuya exposición se espera que mueran el 50% de los animales de experimentación. Cuando se trata de vapores o gases, se expresa en ppm; cuando son polvos o neblinas en mg/l o en mg/m3.
DL50: Dosis Letal Media, dosis letal 50. Es la cantidad de una sustancia (miligramos o gramos por kilogramo corporal del sujeto de prueba) obtenida estadísticamente y que administrada por vía oral o dérmica provoca la muerte al 50% de un grupo de animales en experimentación.
EPA: Agencia de Protección del Medio Ambiente (Environmental Protection Agency; más conocida por las siglas EPA)
EPP: Equipo de Protección Personal
HDS: Hojas de Datos de Seguridad
HMIS: El sistema de identificación de materiales peligrosos. (The Hazardous Materials Identification System. HMIS, por sus siglas en inglés)

LBS / GAL: Libras por Galón US.
LOG POW: Potencial Bioacumulativo
Ltd, Qty: Cantidad Limitada
MEX: México
MSHA/NIOSH: Administración de Seguridad y Salud en Minas (Mine Safety and Health Administration, MSHA, por sus siglas en inglés / El Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacionales (NIOSH, por sus siglas en inglés)
mg/m3: miligramo por metro cúbico. Unidad de concentración
NA: No Aplica
ND: No Disponible
n.e.p: No especificados en otra parte
NFPA: Asociación Nacional de Protección contra el fuego. (National Fire Protection Association. NFPA, por sus siglas en inglés)
Número CAS: Número asignado a una sustancia química por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de Norteamerica
Número ONU: Número de Identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas
OSHA: es el órgano de la Administración federal con competencia en el establecimiento de normas legales relativas a la prevención de riesgos y promoción de la salud en el ámbito laboral
PEL/CEILING: Limite de exposición permisible / límite de exposición no debe ser excedido en ningún momento. A veces se denota con la letra C (del inglés "ceiling", que significa "techo").
PEL/TWA: Limite de exposición permisible / medidas ponderadas de 8 horas. Siglas en inglés
ppm: Partes por millón. Relación volumen / volumen
RCRA: Ley de Recuperación y Conservación de Recursos, de Estados Unidos
RID: Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail. RID, Por sus siglas en inglés)
TLV-STEL: Límites de exposición para cortos periodos de tiempo
TLV/TWA: Valor límite Umbral / medidas ponderadas de 8 horas. Siglas en inglés

Referencias:
NOM-018-STPS-2015
Reglamento (CE) Numero 1907/2006, Anexo II

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.